Issue Classification	7

Application No.	Applicant(s)	
10/613,661	HOGL ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Fred Prince	1724	

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	ON							
			ORI	SINAL				CR	OSS REFEREN	NCE(S)						
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	LASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	21	0		605	210	616	630	903								
11	ITER	RNAT	IONAL	CLASSIFICATION	435	176										
C	О	2	F	3/30												
С	1	2	N	11/14												
				1												
				1												
				1												
(Assistant Examiner) (Date)				J., FRE PRIMA	DG. PRIN	SE	Total Claims Allowed: 27									
(Legal Instruments Examiner) (Date)					/0 '/ Date)		mary Examiner)		Print Claim(s)	Print Fig						
								1	-0-							

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant						cant	□ СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 11 32 62 92 122 152 182 3 12 33 63 93 123 153 183 4 15 35 65 95 125 155 186 5 16 36 66 96 126 156 186 7 17 37 67 97 127 157 187 8 18 38 68 98 128 158 188 9 19 39 69 99 129 159 189 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 242 72 102 132 162 192 13 23 43 73 103 133 163 193 14 844 74	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 11 32 62 92 122 152 182 3 4 13 34 64 94 124 153 183 5 15 35 65 95 125 155 185 6 16 36 66 96 126 156 186 7 18 38 68 98 128 158 188 9 19 39 69 99 129 159 189 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 13 43 73 103 133 163 193 14 45 75 105 135 165 195 16 24<]	10	31	1		61			91			121			151			181
3 12 33 63 93 123 153 183 4 15 35 65 95 125 155 184 184 5 16 36 66 96 126 156 186 7 17 37 67 97 127 157 187 8 19 38 68 98 128 158 188 9 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 14 8 44 74 104 134 164 1					32			62	1		92									
4 13 34 64 94 124 154 154 184 5 6 15 35 65 96 125 155 185 6 17 37 66 96 127 157 186 7 17 37 66 97 127 157 186 9 17 37 66 97 127 157 186 9 19 39 69 99 129 159 189 10 11 21 41 71 100 130 160 190 11 12 22 42 72 102 132 162 192 13 13 13 13 163 193 163 193 14 14 45 75 102 132 162 192 15 47 77 107 107 137 16		3		12	33]		63	1		93									
5 15 35 65 95 125 155 185 6 7 16 36 66 96 126 155 186 7 18 38 68 97 128 158 188 9 18 38 68 99 129 159 189 10 20 40 70 100 130 160 190 11 22 42 72 102 132 162 192 13 23 43 73 103 133 163 193 14 45 75 103 133 163 193 15 16 17 25 47 77 107 137 167 197 18 44 74 104 134 164 194 15 16 17 25 47 77 107 137 167 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					34			64			94									
6 16 36 66 96 126 156 186 7 18 38 67 97 127 157 187 8 19 39 68 98 128 158 188 9 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 14 45 73 103 133 163 193 14 45 75 105 135 165 195 16 24 46 76 106 136 166 196 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 <					35]		65			95									-
7 17 37 67 97 127 157 187 187 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1128 1129					36			66			96									
8 18 38 68 98 128 158 188 9 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 23 43 73 103 133 163 193 14 45 75 105 135 165 195 16 24 46 76 106 136 166 196 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 79 109 139 169 198 19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 20 170 21		7		17	37]		67												
9 19 39 129 159 189 10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 14 8 44 74 103 133 163 193 14 45 75 105 135 165 196 17 16 24 46 76 106 136 166 196 17 18 26 48 78 108 138 168 198 19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 1 51 81 111 141 171 201 22 24 54				18	38	}		68			98									
10 20 40 70 100 130 160 190 11 21 41 71 101 131 161 191 12 22 42 72 102 132 162 192 13 14 4 74 104 134 164 194 15 14 45 75 105 135 165 196 16 24 46 76 106 136 166 196 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 12 53 83				19	39			69			99									
11 21 41 71 101 131 161 191 12 13 13 162 192 13 14 8 44 74 104 134 164 194 15 14 45 75 105 135 165 195 16 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28				20	40			70			100				ļ					
12 22 42 72 102 132 162 192 13 14 8 44 74 103 133 163 193 15 14 45 75 105 135 165 195 16 24 46 76 106 136 166 196 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 1112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 4				21	41			71		-	101									
13 23 43 73 103 133 163 193 14 15 14 45 75 105 135 165 195 16 17 24 46 76 106 136 166 196 17 26 48 78 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 <								72			102			132	•					
14 8 44 74 104 134 164 194 15 16 14 45 75 105 135 165 195 16 17 24 46 76 106 136 166 196 17 18 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178				23	43			73			103				-					
15 14 45 75 105 135 165 195 16 24 46 76 106 136 166 196 17 18 25 47 77 107 137 167 197 18 19 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 139 169 199 20 51 81 111 141 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 57 87 117 147 177 207 6 28 58 118 148 178 208 7 29 59				8	44			74			104			134	Ì					
16 24 46 76 106 136 166 196 17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 59 89 119 149 179 209								75			105			135	i					
17 25 47 77 107 137 167 197 18 26 48 78 108 138 168 198 19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 89 119 149 179 209								76			106				- 1					
18 26 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 139 169 199 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 89 119 149 179 209					47			77			107				İ					
19 27 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 59 89 119 149 179 209					48			78			108			138	Ì					
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 59 89 119 149 179 209				27				79			109	Ì			İ					
21 51 81 111 141 171 201 1 23 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 59 89 119 149 179 209			ļ					80			110	ļ		140	Ī					
22 52 82 112 142 172 202 1 23 53 83 113 143 173 203 2 24 54 84 114 144 174 204 3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 59 89 119 149 179 209								81			111	ĺ		141				l		
1 23 2 24 3 25 4 26 5 27 6 28 7 29 9 39 9 113 113 143 114 144 115 145 115 145 116 146 117 147 118 148 119 149 119								82			112			142	Ī		172	j		
2 24 3 25 4 26 5 27 6 28 7 29 9 59 84 114 115 145 145 175 146 176 117 147 118 148 119 149 119 149 179 209			- 1	_				83			113			143	Ī			İ		
3 25 55 85 115 145 175 205 4 26 56 86 116 146 176 206 5 27 57 87 117 147 177 207 6 28 58 88 118 148 178 208 7 29 89 119 149 179 209						!					114			144	Ī					
4 26 5 27 6 28 7 29 0 30 0 30 10 10 116 146 117 147 118 148 119 149 119 149 179 209											115	Ţ		145	Ī		175			
5 27 6 28 7 29 59 89 117 147 118 148 119 149 179 209]	_		İ					116	ſ		146	Ī			İ		
6 28 7 29 59 89 119 148 149 179 209				_				87			117	ſ		147				Ī		
7 29 59 89 119 149 179 209			ļ					88	Ī		118	ſ		148	Ī			Ì		
			Ĺ	_			T	89	Ī		119	ſ		149				Ì		
	9	30			60	[90	[120			150	Ì		180	ŀ	-	210